

Программное приложение для управления нормативами банка

Профиль пользователя:

Российский банк

Функциональная область:

Разработка ПО

Оказанные услуги:

Разработка, тестирование и внедрение ПО

Трудозатраты:

12 человека-месяцев, 4 месяца

Технологии и средства разработки

- JAVA
- J2EE (JSP, Servlets, Filters, etc)
- JSF (standard and Woodstock components)
- JPA
- Spring
- JFreeChart
- Groovy
- NetBeans IDE
- Tomcat
- SVN
- Ant
- Jira
- PostgreSQL

Задача

Разработать программное обеспечение для существующей системы, которое позволит осуществлять управление и контроль за конкретными банковскими нормативами.

Проблема

Заказчик уже разработал систему оперативного управления прогнозными значениями нормативов банка. Она была создана специально под банковский сектор для следующих целей:

- Повышение прибыли путем оптимизации плана банковских сделок
- Уменьшение риска несоблюдения банковских нормативов

Решение

Система контроля и управления банковскими нормативами была спроектирована как интернет-приложение на базе J2EE с многопользовательским интерфейсом (компоненты Woodstock JSF), собственной системой безопасности (основанной на Asegi) и модулем для администрирующих пользователей, групп и ролей.

Приложение предоставляет возможность управлять различными банковскими нормативами и контролировать их значения. Управление означает, что пользователь может добавлять, удалять или изменять различные типы банковских нормативов (капитал, лимиты, базовые нормативы). Эти значения

могут задаваться пользователем, либо рассчитываться с помощью скрипта (используется язык Groovy) и зависеть от других нормативов. Значения банковских нормативов вычисляются автоматически в фоновом режиме либо в ручном режиме. Контроль означает, что пользователь может видеть актуальную информацию обо всех изменениях значений банковских нормативов и их колебаниях (выход за рамки допустимых значений). Информация отображается в табличном и графическом представлении (на основе JFreeChart).

Результат

Проект был успешно завершен в течение 4х месяцев.